

14

聞くだけから情報の中心へ

〔オーディオからマルチメディアへ〕

From just listening to information to being the center of it all [Audio to Multimedia]



ナビの登場で、
助手席で地図をみる必要が
無くなったので夫婦喧嘩が減ったって
ママが言ってたな..

毎年どんどん
進化している
分野だわ



マルチメディア

カーナビゲーションが
なかった頃のドライブ風景

ナビゲーション

テレマティクス

OTA(Over The Air)

1930s

1950s

1960s

1980s

1990s

2000s

2010s

2020s

ラジオ CD

30年
米国で最初の
カーラジオ誕生

カーオーディオの原点は車内で聴けるラジオで、世界初のカーラジオが誕生したの1930年。1936年にはダッシュボード埋込型ラジオが開発され、一気にカーラジオが普及。

55年
トヨペットクラウンに
カーラジオが登場

日本で初めてのカーラジオが登場したのは、1951年。1955年には、デンソーテンが市販用カーラジオの製造を開始し、「トヨペットクラウン」に搭載。*



※少量生産車も含めれば、1947年発表のトヨペットSA型小型乗用車(生産台数215台)が国内初

63年
日本初のカーステレオが登場

1963年には、クラリオンが製作した日本初のカーステレオが登場。ラジオでFM放送がスタートしたのをきっかけに、カーラジオの機能も向上。1967年に発表されたトヨタ2000GTはFM付ラジオが標準装備。



68年
カーラジオからカーオーディオの時代へ

1960年代後半になると、ラジオに加えて、カセットテープという選択が加わる。1968年にクラリオンが日本初のカセットカーステレオを開発したことで、ラジオから流れる情報だけではなく、それぞれが好きな音楽を自由に車内で楽しめるようになり、現代につながる「カーオーディオ」が定着し始める。

84年
CDの登場と全盛の時代

CDの登場は、1980年代半ば。原点になったのは、1984年にパイオニアが発売した世界初のカーCDプレイヤー。CDの普及によりカーオーディオで音楽を聴く手段が変化し、1990年代にかけては、CD全盛の時代がやってきた。

05年
プレーヤーの備え付けから外付けへ
2005年にポータブルオーディオプレイヤーのiPodをデジタル接続するカーオーディオユニットが発売。備え付けの装備で音楽を聴くのではなく、プレイヤーは外付けする時代に広がっていった。

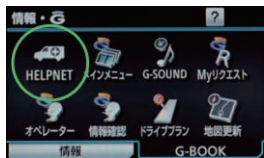
91年
GPSナビゲーションシステム
衛星通信を利用して自車位置を正確に地図上に表示する事が可能になった。



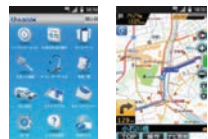
95年
VICS対応による交通情報表示
都道府県警、道路管理者が収集した渋滞や交通規制などの道路交通情報を、センターで編集・処理し、ナビゲーション文字や図形で表示できるようになった。

98年
MONET(モネ)
携帯電話のデータ通信を利用し、MONET情報センターからナビゲーションにリアルタイムで情報提供するサービス。道路交通情報、ガソリンスタンドなどの各種施設情報、気象情報などの情報をナビゲーション画面上への表示に加え、文字情報は読み上げも行う。

05年
G-Link
G-BOOKのプレミアムサービス版でレクサスブランド向けのテレマティクスサービス。レクサスオーナーズデスク(オペレーターサービス)やリモートセキュリティサービス、エアバッグ連動タイプのヘルプネットサービス(緊急通報)等の機能を展開。



11年
スマートフォンアプリ
Smart G-BOOK
G-BOOKで提供していたサービスをスマートフォンでも利用可能に。



14年
T-connect
G-BOOKからサービス名称を変更しリニューアル。音声認識のエージェント機能やマイカーログ機能、APPS(車室内で利用可能なナビゲーション専用アプリ)に対応。またT-Connectアプリとの連携により、車両データをスマートフォンで管理可能になった。



17年
OTAによるソフトウェア更新開始
ナビゲーションの最新ソフトウェアをオンラインでお客様へタイムリーに配信する事が可能になった。



21年
OTAによるナビゲーション
機能追加開始
お客様のニーズに即した機能追加。時代進化対応が可能になった。



21年
マイセッティング機能
ドライバーそれぞれの好みに合った設定を行うことが可能になった



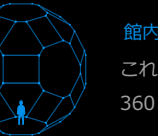
オーディオシステム

写真提供:トヨタ自動車

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** › <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介しますデジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.